

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Dezember 2005 (15.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/117826 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

A61K 7/48

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2005/004633

(22) Internationales Anmeldedatum:

29. April 2005 (29.04.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 026 684.0 28. Mai 2004 (28.05.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **STOCKHAUSEN GMBH** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **BLÄSER, Edeltraut** [DE/DE]; Vossdyk 17, 47803 Krefeld (DE). **VEEGER, Marcel** [DE/DE]; Knobbenhof 11, 47874 Goch (DE). **ZUR MÜHLEN, Annette** [DE/DE]; Stadtgarten 11, 47798 Krefeld (DE). **THOERNER, Brigitte** [DE/DE]; Hoffeldstrasse 85, 40235 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) **Title:** SKIN CLEANSING AGENT, PARTICULARLY FOR REMOVING PRINTING INKS AND/OR SOILING CAUSED BY INK

(54) **Bezeichnung:** HAUTREINIGUNGSMITTEL, INSBESONDERE ZUR ENTFERNUNG VON DRUCKFARBEN UND/ODER TINTENVERSCHMUTZUNGEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a skin cleansing agent, particularly for removing printing inks and/or other inks. The skin cleansing agent contains the following constituents: a.) 1 to 70 % by weight of at least one ethoxylated amine and/or ethoxylated diamine; b.) 30 to 70 % by weight of at least one polyethylene glycol of general formula H-O-(CH₂CH₂-O)_nH, in which n is an integer ranging from 1 to 150; c.) 1 to 30 % by weight of at least one fatty alcohol polyglycol ether; d.) 0.1 to 5 % by weight of at least one complexing agent; e.) 0 to 30 % by weight of at least one reducing or oxidizing agent; f.) 0 to 25 % by weight of one or more abrasives; g.) 0 to 10 % by weight of at least one polyhydric alcohol; h.) 0 to 3 % by weight of water; i.) optionally one or more viscosity-building agents; j.) optional other cosmetic auxiliary agents, additives and/or active ingredients, whereby the sum of the constituents a.) to j.) totals 100 % by weight with regard to the composition of the cleansing agent.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft Hautreinigungsmittel, insbesondere zur Entfernung von Druckfarben und/oder Tinten, die Komponenten a.) 1 bis 70 Gew.-%, mindestens ein ethoxiliertes Amin und/oder ethoxiliertes Diamin, b.) 30 bis 70 Gew.-% mindestens ein Polyethylenglykol der allgemeinen Formel H-O-(CH₂CH₂-O)_nH, wobei n eine ganze Zahl von 1 bis 150 ist, c.) 1 bis 30 Gew.-% mindestens einen Fettalkoholpolyglykolether, d.) 0,1 bis 5 Gew.-% mindestens ein Komplexierungsmittel, e.) 0 bis 30 Gew.-% mindestens ein Reduktions- oder Oxidationsmittel, f.) 0 bis 25 Gew.-% eines oder mehrerer Abrasiva, g.) 0 bis 10 Gew.-% mindestens einen mehrwertigen Alkohol, h.) 0 bis 3 Gew.-% Wasser, i.) gegebenenfalls eines oder mehrere viskositätsbildende Mittel, j.) gegebenenfalls weitere kosmetische Hilfs-, Zusatz- und/oder Wirkstoffe, wobei die Summe der Komponenten a.) bis j.) 100 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung des Reinigungsmittels, ergibt, aufweist.

WO 2005/117826 A1